



KALK®

- Build lasting culture

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Rødvig Kalkvand

PR-nummer: 1763924

UFI: J600-E0MY-J007-5VPP

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Overfladebehandling af murværk. Byggeprodukt til industri.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Kalk A/S

Bredeløkkevej 12 Tel: 5650 3000

DK-4660 Store Heddinge

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@kalk.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende uorganisk væske, som forårsager alvorlig øjenskade.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Calciumdihydroxid.



FARE

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

P261: Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+ P351+ P338+ P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P302+ P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Følgende stof er deklareringspligtig:

| % w/w | Stofnavn | CAS-nr. | EF-nr. | Index-nr. | REACH reg.nr. | Stofklassificering | SCL, M-faktor, ATE | Note |
|-------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|---|--------------------|------|
| 5-<20 | Calciumdihydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 | - | 01-2119475151-45-xxxx | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 | - | - |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden i mindst 15 min. og vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 30 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation på med rødme og smerter og risiko for alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke brandbart. Mod omgivende brand: BRUG IKKE VAND (udvikler varme) - anvend kulsyre, skum eller pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling fra omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning af dampe. Sørg for effektiv ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Mindre spild tørres op med en fugtig klud. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå spredning af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.

Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

Hvis produktet indespærres mod huden, f.eks. i fodtøj, handske eller arbejdstøj, så kan der opstå ætsningsskader.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tørt i veltillukket originalbeholder på velventileret sted. Calciumhydroxid eller opløsninger heraf må ikke opbevares i galvaniseret emballage eller spunse af letmetal, da dette medfører udvikling af hydrogen med farlig trykstigning til følge.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse – punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

| AT-grænseværdi (bek. 291 af 19.03.2024): | 8-timers grænseværdi | Korttidsgrænseværdi | Anm. |
|--|----------------------|----------------------|------|
| Calciumhydroxid | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | E |
| Calciumhydroxid, respirabel fraktion | 1 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | E |

E: Stoffet har en EU-grænseværdi.



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

| DNEL: | Eksponering | Værdi | Population | Effekt |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|--------|
| Calciumdihydroxid CAS 1305-62-0 | Kortvarig, indånding | 4 mg/m ³ | Arbejder | Lokal |
| | Langvarig, indånding | 1 mg/m ³ | Arbejder | Lokal |
| | Kortvarig, indånding | 4 mg/m ³ | Forbruger | Lokal |
| | Langvarig, indånding | 1 mg/m ³ | Forbruger | Lokal |
| PNEC: | Medium | Værdi | | |
| Calciumdihydroxid CAS 1305-62-0 | Ferskvand | 0,49 mg/l | | |
| | Havvand | 0,32 mg/l | | |
| | Spildevandsanlæg (STP) | 3 mg/l | | |
| | Jord | 1080 mg/kg jord tør vægt | | |

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendig.

Hud: Anvend beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (>0,3 mm) (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for stænk i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

| | |
|--|-----------------------|
| Fysisk form: | Flydende |
| Farve: | Klar |
| Lugt: | Ingen |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C): | Ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | Ikke bestemt |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%): | Ikke relevant |
| Flammepunkt (°C): | Ikke relevant |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | Ikke relevant |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| pH: | Stærkt basisk |
| Kinematisk viskositet: | Ikke bestemt |
| Opløselighed (mg/l): | Ikke opløselig i vand |
| fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} : | Ikke relevant |
| Damptryk (Pa, 20°C): | Ikke bestemt |
| Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C): | Ikke bestemt |
| Relativ dampmassefylde (luft=1): | Ikke bestemt |
| Partikelegenskaber: | Ikke bestemt |

9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Reagerer med stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

I forbindelse med visse metaller (f.eks. aluminium, tin og zink) udvikles hydrogen, som sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet (fortsat)

10.4. Forhold, der skal undgås:

Fugtige forhold og vand.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler. Undgå visse metaller (f.eks. aluminium, tin og zink).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand kan der afgives meget giftige røggasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

| | |
|--|--|
| Akut toksicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Hudætsning/-irritation: | Skin Irrit. 2;H315 - hudirriterende |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | Eye Dam. 1;H318 - øjenskadende |
| Respiratorisk- eller hudsensibilisering: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Kimcellemutagenicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Carcinogenicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Enkel STOT-eksponering: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Gentagne STOT-eksponeringer: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Aspirationsfare: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

| Fareklasse | Data | Test | Datakilde |
|---------------------|---|----------------------|--------------|
| Akut toksicitet: | | | |
| Inhalation | LC ₅₀ (rotte) = >6,04 mg/l/4H (Calciumdihydroxid) | OECD 436 | ECHA |
| Dermal | LD ₅₀ (kanin) = >2500 mg/kg (Calciumdihydroxid) | OECD 402 | ECHA |
| Oral | LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg bw (Calciumdihydroxid) | OECD 425 | ECHA |
| Ætsning/Irritation: | Irriterende, hud, kanin (Calciumdihydroxid) Ætsende, øjne, kanin (Calciumdihydroxid) | OECD 404 OECD 405 | ECHA ECHA |
| Sensibilisering: | Ingen sensibilisering, mus (Calciumdihydroxid) | OECD 429 | ECHA |
| CMR: | Ingen CMR-effekter (Calciumdihydroxid) | Ikke oplyst | ECHA |

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

| | |
|----------------------|---|
| Indånding: | Kan virke let irriterende på luftvejens slimhinder med halssmerter og hoste. |
| Hud: | Virker irriterende med rødme og smerter. |
| Øjne: | Virker alvorlig skadende med rødme og smerter. Risiko for alvorlige øjenskader. |
| Indtagelse: | Irritation i mund, hals og mave med mavekrampe, opkastning (evt. blodigt), diarré og lavt blodtryk. |
| Kroniske virkninger: | Ingen kendte. |

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

| Akvatisk | Data | Test (Medie) | Datakilde |
|----------|---|---------------|------------|
| Fisk | LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 50,6 mg/l (Calciumdihydroxid) | OECD 203 (FW) | ECHA |
| | LC ₅₀ (Clarias gariepinus, 96h) = 33,9 mg/l (Calciumdihydroxid) | Ikke oplyst | Leverandør |
| Skaldyr | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 49,1 mg/l (Calciumdihydroxid) | OECD 202 (FW) | ECHA |
| | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1062 mg/l (Calciumdihydroxid) | Ikke oplyst | Leverandør |
| Alger | EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 184,57 mg/l (Calciumdihydroxid) | OECD 201 (FW) | ECHA |
| | EC ₅₀ (Selenastrum cap. 72h) = 2900 mg/l (Calciumdihydroxid) | Ikke oplyst | Leverandør |

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Calciumhydroxid omdannes let til calciumcarbonat ved kontakt med luftens kuldioxid. I vand dissocieres calciumhydroxid til calcium- og hydroxidioner. Calciumoxid og kvarts er uorganiske stoffer. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.



PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Calciumdihydroxid forventes ikke at bioakkumulere

12.4. Mobilitet i jord:

Produktet forventes at have lav mobilitet i jord og sediment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

| | |
|---|---|
| X | 06 02 01 Calciumhydroxid |
| X | 17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03 |

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen

14.4. Emballagegruppe: Ingen

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 00-4

PR-nr.: 1763924

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

ATE = Acute Toxicity Estimates (Skønnet akut toksicitet)

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)



KALK®

– Build lasting culture

PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

Forkortelser:

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektconcentration)

SCL = Specific Concentration limits (Specifikke koncentrationsgrænser)

SW = Salt Water (saltvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / KB – Kvalitetskontrol PW